Instituts de recherche en santé du Canada | Canadian Institutes of Health Research

Canada

Le Neuro-Bulletin : Vol. 2, No. 3

Octobre 2005

Tables de matières

Message du directeur scientifique
Possibilités actuelles de financement
Autres possibilités de financement
Un Canadien se démarque au 2005 International Brain Bee Championship
Résultats de l'initiative de recherche sur la santé des médecins au Canada
Réunions et événements

Retour

Message du directeur scientifique

Dans le numéro de juillet du *Neuro-Bulletin*, nous avons parlé de notre appel à tous (« **Défis uniques en recherche dans les domaines de la santé mentale et des toxicomanies** ») lancé dans le but de recueillir des idées afin d'élaborer un programme de recherche de dix ans dans le domaine en question à la demande du sénateur Kirby, qui préside le Comité sénatorial permanent des affaires sociales, des sciences et de la technologie. Malgré le fait que nous disposions de très peu de temps et qu'aucun financement n'ait été offert, nous avons reçu plus de 40 réponses provenant de partout au Canada. Les mémoires soumis provenaient d'universitaires, d'organisations non gouvernementales, d'organismes bénévoles de la santé, de gouvernements provinciaux de même que de l'industrie pharmaceutique. On a par ailleurs abordé divers sujets, allant de points précis à des questions plus générales, et dégagé un certain nombre de thèmes, allant de la création des connaissances à l'application de ces dernières.

La quantité de réponses reçues et la diversité des idées nous ont impressionnés! J'ai hâte de lire toutes les demandes et j'ai l'intention de me pencher attentivement sur les commentaires de notre vaste groupe d'intervenants. Il est valorisant de voir qu'il existe un intérêt commun pour cet important domaine, et j'aimerais remercier toutes les personnes qui ont pris le temps de répondre.

Nous comptons nous servir des commentaires des intervenants de diverses façons. Tout d'abord, nous avons mandaté un comité d'experts externe pour passer en revue les mémoires reçus. Les thèmes suscitant le plus d'intérêt serviront de base à plusieurs initiatives, dont l'élaboration de notre deuxième plan stratégique (2006-2011). Le conseil consultatif de l'Institut a déjà revu le mandat, la mission et les valeurs de l'INSMT. Et nos prochaines réunions porteront principalement sur les stratégies et les priorités des cinq prochaines années. Nous tirerons également des leçons des résultats de l'évaluation de l'Institut et nous nous efforcerons de remédier à toutes les lacunes décelées.

Nous poursuivrons également nos discussions avec le Comité sénatorial du sénateur Kirby, en espérant que les idées des intervenants contribueront à l'élaboration de la stratégie nationale en matière de santé mentale, de maladies mentales et de toxicomanies, ainsi que du programme de recherche de dix ans. Le rapport final du Comité doit être déposé en janvier. Nous sommes heureux d'avoir eu l'occasion de participer à cet important travail. Nous devons faire tout en notre pouvoir pour nous assurer que les défis uniques en matière de recherche en santé mentale et en toxicomanie sont compris dans tous les aspects du programme de santé au Canada.

Puisque nous avons obtenu une excellente réponse à notre appel « Défis uniques en recherche dans les domaines de la santé mentale et des toxicomanies » , nous prévoyons lancer d'autres appels semblables relativement à d'autres domaines relevant du mandat de l'INSMT. Nous accordons une très grande importance à la participation des intervenants ainsi qu'aux opinions et aux idées émanant du milieu de la recherche et des organisations partenaires.

Nous vous remercions une fois de plus pour vos très précieuses contributions et vos efforts concourant à l'exécution de notre mandat.

Retour

Possibilités actuelles de financement

Initiative Médecine régénératrice et nanomédecine

De nouveaux partenaires continuent de se joindre à l'initiative Médecine régénératrice et nanomédecine qui voit s'élargir son éventail de domaines de recherche subventionnés. À l'origine, l'initiative Médecine régénératrice et nanomédecine était l'une des quatre initiatives stratégiques de l'INSMT. Elle est rapidement devenue l'une des quatre grandes initiatives des IRSC bénéficiant d'un large appui de nombreux partenaires internes et externes. Le premier appel de demandes publié en 2003 a distribué 12,3 millions de dollars à plusieurs projets de recherche novateurs, y compris un certain nombre de projets relevant du mandat de l'INSMT. On a lancé un deuxième appel en juin 2004, et on a obtenu de nouveaux engagements de financement au moins équivalents au niveau de soutien du concours initial. Le milieu de la recherche a fortement répondu à l'appel de demandes de 2004. Les résultats définitifs seront disponibles sous peu. On a procédé à un nouveau lancement de l'initiative en juin 2005, à la suite de l'amélioration des outils programmatiques et de l'élargissement des objectifs de recherche. La date limite pour présenter une lettre d'intention relative à une subvention d'équipe dans le cadre de l'initiative Médecine régénératrice et nanomédecine approche à grands pas : 1er novembre 2005. Pour obtenir de plus amples renseignements, veuillez communiquer avec Éric Marcotte, directeur adjoint de l'initiative Médecine régénératrice et nanomédecine (emarcotte@irsc-cihr.gc.ca, et le site Web Médecine régénératrice).

La santé mentale en milieu de travail

L'INSMT, l'Institut de la santé publique et des populations (ISPP) et l'Institut de la santé des femmes et des hommes (ISFH) ont établi la santé mentale en milieu de travail comme domaine d'importance stratégique. Les trois instituts ont participé à une réunion décisive, réunissant les intervenants, qui a eu lieu à Toronto au mois d'avril 2004 et au cours de laquelle on a formulé des recommandations quant aux priorités de recherche. À la suite de cette réunion, on a mis sur pied un groupe de travail chargé de mettre en oeuvre un programme général de dix ans comprenant le lancement d'un appel de demandes, la rédaction de bulletins, le recrutement de partenaires externes et l'organisation d'un colloque annuel.

Le premier colloque annuel a eu lieu à Montréal les 2 et 3 juin, colloque organisé par Michel Vézina de l'Institut national de santé publique du Québec, de concert avec le groupe de travail. Le colloque a suscité un vif intérêt auprès des médias, des chercheurs, des organisations qui s'intéressent au milieu de travail et du public. Plus de 300 personnes y ont assisté. Pour obtenir de plus amples renseignements au sujet du colloque, y compris les présentations des conférenciers et les résumés, consultez le site Web suivant : Sante Mentale Travail

Peu de temps après le colloque, on a lancé l'appel de demandes « La santé mentale en milieu de travail : justification de l'action », dirigé en collaboration par l'INSMT, l'ISPP et l'ISFH. On met l'accent sur la recherche d'intervention axée sur l'action faisant intervenir des partenaires en milieu de travail à toutes les étapes, et ce, dès les premières phases de planification. Les candidats ont jusqu'au 1er novembre pour soumettre leur lettre d'intention et jusqu'au 1er juillet 2006 pour présenter une demande détaillée. On a repoussé les échéances afin de permettre aux chercheurs et aux organisations qui s'intéressent au milieu de travail d'établir des liens entre eux en vue de former des équipes. Un site Web accessible à partir de la page d'accueil de l'INSMT a été mis sur pied en vue de faciliter cette tâche aux candidats et de transmettre des renseignements importants provenant des partenaires financiers.

On forme actuellement un nouveau groupe de travail dont les efforts seront axés sur l'établissement de partenariats financiers avec les organisations qui s'intéressent au milieu de travail, particulièrement les grandes banques et sociétés d'assurance. Ce groupe continuera également de superviser globalement l'ensemble de l'initiative, y compris l'appel de demandes, les bulletins, les activités de réseautage et les colloques annuels. L'an prochain, le colloque se tiendra à Toronto et sera organisé par Cameron Mustard de l'Institut de recherche sur le travail et la santé. Elliot Goldner de l'Université de la Colombie-Britannique organisera la réunion de l'année 2007, qui aura lieu à Vancouver.

Initiative de recherche clinique

L'Initiative de recherche clinique est la mesure prise par les IRSC pour répondre à un besoin évident et saisir l'occasion de renforcer la recherche clinique au Canada. Cette initiative a été désignée comme l'une des principales priorités stratégiques des IRSC. Les IRSC travaillent en collaboration avec d'autres intervenants en vue de créer une coalition canadienne de la recherche clinique, en se fondant sur la vision voulant que le Canada devienne un chef de fil mondial dans le domaine de la recherche clinique d'ici 2010. Pour obtenir des renseignements au sujet de l'Initiative de recherche clinique, consultez le site Web suivant "initiative de recherche clinique"

On a fait une annonce de priorités en juin dans le cadre du concours Réseaux de recherche clinique - Programme de subventions d'équipe : L'échéance concernant les lettres d'intention à l'égard du programme en question est le 14 novembre 2005.

En juillet, les IRSC ont annoncé un partenariat avec la Fondation canadienne pour l'innovation (FCI) pour appuyer la recherche clinique dans tout l'éventail de ses activités, que ce soit la recherche translationnelle, les essais cliniques ou les études observationnelles. La planification de ce projet est en évolution constante. Au début de novembre 2005, les deux organismes lanceraient conjointement un appel de propositions en ce qui touche les demandes d'aide visant des initiatives de recherche clinique nationales et régionales. Il y aurait un processus unique de soumission et d'examen des demandes, et une décision conjointe serait prise par les deux organismes. Bien qu'il puisse y avoir diverses approches propres aux initiatives de recherche clinique nationales et régionales, l'initiative commune mettrait l'accent sur deux structures, à savoir les centres de recherche clinique et les plateformes de recherche clinique. Vous trouverez l'annonce concernant la collaboration avec la FCI, y compris le calendrier provisoire des programmes conjoints, à l'adresse suivante : "initiative de recherche clinique"

Programme conjoint avec la Chine à venir

Les IRSC mettent actuellement au point un nouveau programme de financement avec la Fondation nationale des sciences naturelles de la Chine dans le but de soutenir les projets de recherche en collaboration avec les chercheurs canadiens et chinois. La date limite prévue pour le premier concours est le 1er mars 2006. Les renseignements concernant l'appel de demandes seront annoncés sous peu. L'appel de demandes suivra le modèle de notre programme conjoint avec le Japon dont les renseignements se trouvent à l'adresse suivante : " Programme Conjoint De Recherche En Santé Japon-Canada "

Retour

Autres possibilités de financement

Appel de demandes - Société Parkinson Canada

La SPC a récemment annoncé le cycle de financement du programme national de recherche - juillet 2006 à juin 2008 en ce qui concerne les programmes suivants :

Bourse de recherche clinique :

- Durée de deux ans, de 45 000 $ à 50 000 $ par année.
- La formation du récipiendaire comprendra une expérience concrète en ce qui a trait à la fois au diagnostic et au traitement de la maladie de Parkinson et à la recherche clinique.

Bourse Boehringer Ingelheim en dyskinésie :

- Durée d'un an, 45 000 $
- Le récipiendaire entreprendra une formation clinique dans la sous-spécialité de la dyskinésie, il acquerra des connaissances dans le domaine du diagnostic et du traitement de la maladie de Parkinson et il pourra inclure d'autres troubles du mouvement.

Date limite de la présentation : 4 novembre 2005. Il est possible d'obtenir les formulaires de demande et les

renseignements à partir de l'adresse " Société Parkinson Canada ".

Retour

Un Canadien se démarque au 2005 International Brain Bee Championship

Après avoir gagné la *Brain Olympiad* de l'Université de Toronto en février de cette année, Peter Lu, élève du secondaire, a terminé en deuxième place au *International Brain Bee Championship* qui a eu lieu à Baltimore, le 20 mars 2005.

Le *Brain Bee*, premier concours sur les neurosciences destiné aux élèves du secondaire, est fondé sur le modèle d'un « spelling bee » (concours d'épellation). Parmi les commanditaires figurent la *University of Maryland*, la *Thadikonda Foundation* et la *Society for Neuroscience*. La *Brain Olympiad* a été animée par le *Collaborative Program in Neuroscience* de l'Université de Toronto (programme de collaboration en neurosciences) et organisée par le professeur Jonathan Dostrovsky, directeur du programme. Il s'agissait de l'une des nombreuses initiatives commanditées par l'INSMT dans le cadre de la Semaine de sensibilisation au cerveau.

Peter étudie à la *University of Toronto Schools* depuis la 7e année. Son professeur de biologie, M. Mahadevan, l'a initié au concours *Brain Bee* l'an passé. Peter s'est ensuite joint à l'équipe de son professeur pour l'olympiade. Il considère que le soutien qu'il a reçu de M. Mahadevan et de ses collègues a été déterminant dans sa victoire et que cela lui a permis de passer à l'étape suivante.

Lors du concours international, Peter a eu l'occasion de rencontrer de nombreux acteurs importants du domaine des neurosciences et d'interagir avec des douzaines d'élèves du secondaire qui, comme lui, sont des passionnés des neurosciences et qui se disputaient le titre international. La compétition était féroce, et Peter a dû répondre à des questions difficiles. Il se souvient bien des deux questions qu'on lui a posées lors de la dernière ronde : 1) Qui a défini le stress comme étant le niveau d'usure de l'organisme? (réponse : le Dr Hans Selye) et
2) Quelle organisation a commandité la première réunion officielle sur la neuroéthique en 2002? (réponse : la *Dana Foundation*).
Durant les deux jours du concours, les élèves ont également assisté à des conférences sur les neurosciences et visité les établissements de santé de Baltimore et de Washington. Peter considère le concours comme une expérience extraordinaire et il espère que ce concours continuera de susciter l'enthousiasme pour les neurosciences au sein des écoles secondaires partout dans le monde. Sa deuxième place lui a valu une médaille et un chèque de 2 000 $.

Peter vient d'entamer sa dernière année du premier cycle du secondaire. Pour ce qui est de ses projets futurs, Peter dit : « Le *Brain Bee Championship* m'a véritablement ouvert au monde des neurosciences et à toutes les possibilités que ce monde peut nous offrir. En ce moment, mon choix de carrière n'est pas encore définitif, mais je considère maintenant sans aucun doute les neurosciences comme un choix possible. »

Sur la photo prise au *Toronto Brain Olympiad*, Peter est en compagnie de Ting Zhu, qui s'est classé en deuxième place et de Jamie Duan, qui s'est classé en troisième place, toutes deux de l'école secondaire Earl Haig.

Vous trouverez des renseignements sur le *International Brain Bee* et le *2005 International Brain Bee*

Championship à l'adresse suivante : "International Brain Bee Championship" Pour connaître les détails du programme *Brain Bee* de l'Université de Toronto, consultez le site Web suivant :"Neuroscience à l'université de Toronto"

Retour

Résultats de l'initiative de recherche sur la santé des médecins au Canada

Il s'agit d'un programme découlant d'un partenariat avec l'Association médicale canadienne (AMC) et le Centre pour la santé et le mieux-être des médecins de l'AMC. L'INSMT a cofinancé deux projets de recherche ayant contribué à la documentation courante et à la compréhension de la santé des médecins au Canada. Voici de brefs résumés des rapports finals présentés par les chercheurs :

Un guide d'indicateurs communs pour les programmes de santé des médecins canadiens (Joan Brewster, Université de Toronto, et Michael Kaufmann, Association médicale de l'Ontario).

Les Programmes de santé des médecins de chaque province et de chaque territoire du Canada s'affairent à recueillir des données pour recenser leurs activités, et certains programmes mènent des recherches à partir de ces données. Néanmoins, il n'y a aucune cohérence en matière de langue ou de format couramment utilisés pour cette collecte de données dans tout le Canada. De concert avec les représentants des programmes de santé des médecins du Canada, les responsables du projet sur les indicateurs communs ont dressé une liste des indicateurs communs proposés pour décrire les caractéristiques des patients et les services fournis, et ont rédigé un guide pour définir et expliquer les indicateurs ainsi qu'un document d'accompagnement qui présente la raison d'être de la recherche pour les indicateurs. En utilisant le guide, les programmes pourront recueillir des données cohérentes pour que la recherche future puisse étudier et comparer les clients des PSM et les activités des programmes dans tout le Canada.

Médecins en détresse : Appel au changement (Marie-France Maranda, Université Laval)
Cette étude visait à mieux faire comprendre les liens possibles entre l'organisation du travail et les troubles de santé mentale avec lesquels sont actuellement aux prises les médecins ayant participé à cette recherche. On a eu recours aux cadres théoriques et méthodologiques de la psychodynamique du travail, approche qui étudie comment les médecins analysent et comprennent ce qui constitue un problème causé par le travail. Le travail de l'équipe consistait notamment à susciter les discussions de groupe et à interpréter les affirmations des médecins. Cette approche a permis de dégager les points de vue individuels, qui se limitaient souvent à une description des symptômes plutôt qu'à l'établissement de liens sur le plan contextuel ou organisationnel. Toutefois, en parlant de leur expérience, les membres du groupe ont pu reconnaître des sources communes d'inconfort personnel et aller au-delà des interprétations personnelles.

Retour

Réunions et événements

Consultation sur la comorbidité

La réunion en question a eu lieu à Ottawa les 22 et 23 septembre 2005. Elle visait à établir un programme de recherche sur lequel s'appuiera un appel de demandes devant être publié par l'INSMT en 2006. Les experts et intervenants clés représentant de nombreux domaines de recherche, des ONG, les gouvernements, des fournisseurs de soins de santé et des consommateurs y ont participé. Un rapport sur l'atelier sera accessible à partir du site Web de l'INSMT d'ici la fin du mois d'octobre.

La comorbidité, terme utilisé pour décrire la présence de deux ou de plusieurs maladies chez une même personne, constitue une priorité pour l'INSMT depuis les premières étapes de la planification stratégique. On a constaté que la comorbidité, mettant en jeu des maladies mentales, la toxicomanie, des troubles cérébraux et les sens, constitue un domaine dans lequel il existe un besoin urgent de recherche. Il est nécessaire de recueillir des données en vue d'établir le fondement des solutions aux sérieuses difficultés d'ordres médical et social ainsi qu'en matière d'accès aux services de santé rencontrées par les patients qui présentent des maladies concomitantes et leurs proches.

Partenariat international de la recherche en santé mentale (PIRSM) - Symposium de recherche inaugural « Établissement d'un lien »

Le PIRSM, dont le lancement officiel a eu lieu à la réunion du 12 septembre à Toronto, est une nouvelle alliance entre organisations oeuvrant dans le domaine de la santé mentale vouées à relever le défi de promouvoir et de soutenir la santé mentale partout dans le monde. Le concept du PIRSM vient de l'INSMT et de plusieurs organisations partenaires qui partagent une cause commune et un engagement à travailler ensemble. Les représentants des organisations se sont rencontrés pour la première fois en mai 2004. En août 2004, ils avaient déjà élaboré un plan pour l'alliance et le symposium de recherche. Les membres fondateurs du PIRSM comprennent notamment la NARSAD (*National Alliance for Research on Schizophrenia and Depression*), la NEA-BPD (*National Education Alliance for Borderline Personality Disorder*), la Société canadienne de schizophrénie et la Fondation canadienne de la recherche en psychiatrie.

Le symposium était axé sur *l'établissement d'un lien* entre les organismes de financement, les chercheurs et les intervenants. Le *National Institute of Mental Health* (NUMH) et l'INSMT ont commandité l'événement. Tom Insel, directeur du NIMH, et Rémi Quirion ont animé la journée et fait les premières présentations. La réunion comprenait deux groupes de recherche et des descriptions organisationnelles provenant de la NARSAD, de la Fondation canadienne de la recherche en psychiatrie, de la Société canadienne de schizophrénie et des chercheurs financés par leurs organisations. Stan Kutcher, ancien membre du conseil consultatif de l'Institut (INSMT), était responsable du dîner-causerie axé sur la perspective globale. Les présentations données dans le cadre du dîner portaient essentiellement sur la philanthropie. Mary Seeman de l'Université de Toronto a présenté certains extraits de son nouveau livre faisant état de points de vue sur la philanthropie. Connie Lieber, présidente de la NARSAD, a raconté son histoire personnelle concernant la fondation de l'organisation.

Le groupe directeur du PIRSM travaille actuellement à l'élaboration d'une stratégie visant à enrichir davantage l'alliance et à élargir le partenariat. Nous étudions également l'éventualité du premier partenariat financier au sein du PIRSM.

Conférence sur la biologie des thérapies manuelles

Les 9 et 10 juin, l'INSMT, en collaboration avec le *National Centre for Complementary and Alternative Medicine* (NCCAM) des NIH et conjointement avec quatre NIH, l'Institut de l'appareil locomoteur et de l'arthrite et la Direction des affaires internationales des IRSC, a commandité la Conférence sur la biologie des thérapies manuelles qui a eu lieu à Bethesda. Il s'agissait de la première grande conférence conjointe IRSC-NIH. D'après les récents sondages, de nombreux Américains et Canadiens se tournent vers les thérapies manuelles (pratiques [manuelles] de médecine douce et complémentaire, par exemple la chiropratique et la massothérapie). Il est important, pour les chercheurs et les fournisseurs de soins de santé, de mieux comprendre comment ces traitements agissent sur le corps. Dans le cadre de la conférence, on a passé en revue les données scientifiques qui expliquent comment peuvent fonctionner les thérapies manuelles et cerné des questions en vue de recherches ultérieures. Les recommandations découlant de la conférence seront affichées sur le site Web du NCCAM. On prévoit que les recommandations mèneront à l'annonce d'un programme dans le domaine en question, programme qui sera dirigé par le NCCAM en collaboration avec l'INSMT et d'autres partenaires.

Venez nous rencontrer à la conférence 2005 de la Society for Neuroscience qui se tiendra à Washington

L'INSMT aura une fois de plus un kiosque d'exposition à la réunion de la Society for Neuroscience à Washington, du 12 au 16 novembre 2005. Cette année, nous partagerons notre kiosque avec trois autres instituts des IRSC, à savoir l'Institut du vieillissement, l'Institut du développement et de la santé des enfants et des adolescents et l'Institut de génétique. Si vous assistez à la conférence, n'hésitez pas à venir nous rencontrer (nous occuperons le kiosque no 1004).